

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 9 月 9 日 (09.09.2005)

PCT

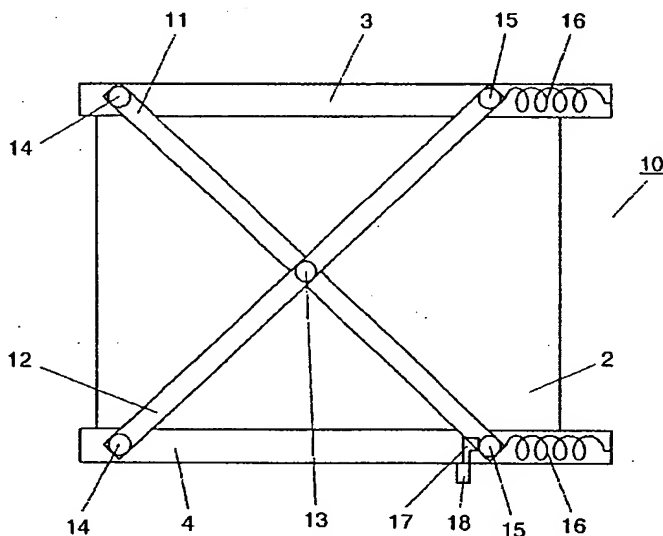
(10) 国際公開番号
WO 2005/083658 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G09F 9/00, H05B 33/14 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/002867 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 大藤 正晃 (OFUJI, Masaaki). 瀧 直也 (TAKI, Naoya).
(22) 国際出願日: 2005 年 2 月 23 日 (23.02.2005) (74) 代理人: 岩橋 文雄, 外 (IWAHASHI, Fumio et al.); 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1006 番地 松下電器産業株式会社内 Osaka (JP).
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ: 特願2004-055954 2004 年 3 月 1 日 (01.03.2004) JP (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1006 番地 Osaka (JP).

/続葉有/

(54) Title: DISPLAY DEVICE

(54) 発明の名称: 表示装置



(57) Abstract: A display device, comprising a display part having a windable sheet-like direct view type display element, a winding part positioned at one end of the display part and capable of winding the display part, a pull-out part positioned at the end of the display part on the opposite side of the winding part and capable of pulling out the display part, and a holding part positioned at the rear of the display part and holding the display part. The device is characterized in that the holding part is a link mechanism stored on the rear surface of the display part wound up according to the windup of the display part and developed over the rear surface of the display part pulled out according to the pull-out of the display part. Thus, since the holding part is developed over the rear surface of the display part when the display part is developed, the swing of the display part can be suppressed and excellent display can be provided at all times.

(57) 要約: 巻き取り可能なシート状直視型表示素子からなる表示部と、表示部の一方側の端部にあつて表示部を巻き取り可能な巻き取り部と、巻き取り部とは反対側の表示部の端部にあつて表示部を引き出す引き出し部と、表示部の背面にあつて表示部を保持する保持部とを備えた表示装置であつて、保持部は

/続葉有/

WO 2005/083658 A1



SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

添付公開書類:

一 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。